

PHYTOPATHOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Begründet von Prof. Dr. E. Schaffnit

Unter Mitwirkung von

Prof. Dr. E. Baldacci, Mailand / Prof. Dr. H. Braun, Bonn / Prof. Dr. W. B. Brierley,
Keswick-Cumberland / Prof. Dr. Takewo Hemmi, Kyoto / Oberreg.-Rat i. R. Dr. E. Köhler,
Braunschweig / Prof. Dr. K. O. Müller, Canberra / Prof. Dr. H. M. Quanjer, Wageningen
Prof. Dr. Tr. Savulescu, Bukarest / Prof. Dr. E. C. Stakman, St. Paul

herausgegeben von den Professoren

E. Gäumann
Zürich

M. Klinkowski
Aschersleben

H. Richter
Berlin-Dahlem

BAND 27



Mit 202 Abbildungen

1 9 5 6

PAUL PAREY IN BERLIN UND HAMBURG

Verlag für Landwirtschaft, Veterinärmedizin, Gartenbau und Forstwesen
BERLIN SW 68, LINDENSTRASSE 44-47

Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des auszugsweisen Nach-
drucks und der photomechanischen Wiedergabe, vorbehalten

Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg

Printed in Germany by A. W. Hayn's Erben, Berlin SO 36

INHALTSVERZEICHNIS ZUM 27. BAND

Abhandlungen

BACHMANN, ELISABETH, Der Einfluß von Fusarinsäure auf die Wasserpermeabilität von pflanzlichen Protoplasten. Mit 14 Abb.	255
BEHR, L., Der Falsche Mehltau am Mohn (<i>Peronospora arborescens</i> [Berk.] de By.). Untersuchungen zur Biologie des Erregers. Mit 23 Abb.	289
BEISS, U., Untersuchungen über den Wirtspflanzenbereich des Vergilbungsvirus der Beta-Rüben (<i>Corium Betae</i>)	83
BODE, O. und PAUL, H. L., Elektronenmikroskopische Untersuchungen über Kartoffelviren. III. Vermessungen an Teilchen des Kartoffel-Y-Virus. Mit 3 Abb. ..	107
FROHBERGER, P. E., Untersuchungen über die Wirkung von Chinonoxim-benzoylhydrazon gegen Keimlingskrankheiten verschiedener Kulturpflanzen. Mit 1 Abb.	427
GARAY, A. ST., Studies on the effect of ergot infection on rye and on toxic substances in the sclerotium. With 17 figures	60
GEHRING, F. und BERCKS, R., Untersuchungen über das Bukett- und Pseudo-Aucuba-Virus der Kartoffel. Mit 11 Abb.	215
GERSTNER, W., Möglichkeiten der Bekämpfung des Weizensteinbrandes (<i>Tilletia tritici</i> [Bjerk.] Winter) und der Streifenkrankheit der Gerste (<i>Helminthosporium graminum</i> Rabh.) mit Antibiotika von Penicillien. Mit 2 Abb.	183
HUBER, J., Untersuchungen über die schädigende Wirkung des Rhizoctoniabefalles der Kartoffelstaude. Mit 5 Abb.	73
JUNG, J., Sind Narbe und Griffel Eintrittspforten für Pilzinfektionen? Mit 14 Abb.	405
KERN, H., Der Einfluß des Lycomarasmin-Kupfer-Komplexes auf den Wasserhaushalt abgeschnittener Tomatensprosse. Mit 3 Abb.	55
KOHLMEYER, J., Über den Cellulose-Abbau durch einige phytopathogene Pilze. Mit 8 Abb.	147
KOVÁCS, A. und SZÖEKE, É., Die phytopathologische Bedeutung der kutikulären Exkretion. Mit 4 Abb.	335
MENON, R., Studies on <i>Venturiaceae</i> on Rosaceous Plants. With 10 Figures	117
MÜLLER, K. O., Einige einfache Versuche zum Nachweis von Phytoalexinen. Mit 5 Abb.	237
NOLL, A., Untersuchungen an den durch <i>Cercospora beticola</i> auf Beta-Rüben hervorgerufenen Blattflecken. Mit 2 Abb.	467

PAUL, H. L. und BODE, O., Elektronenmikroskopische Untersuchungen über Kartoffelviren. IV. Vermessungen an Teilchen des Kartoffel-A-Virus. Mit 3 Abb.	211
PAUL, H. L. und BODE, O., Elektronenmikroskopische Untersuchungen über Kartoffelviren. V. Vermessung der Teilchen des Kartoffel-Aucuba-Virus. Mit 4 Abb.	456
RIGGENBACH, A., Untersuchung über den Eschenkrebs. Mit 41 Abb.	1
SGANZERLA, M., Ricerche sulla patogenicità e sull'epidemia di <i>Botrytis gladiolorum</i> nei gladioli. 15 figure	41
TERRIER, CH., A propos de <i>Lophodermium pinicola</i> Tehon	113
VERONA, O. e BOZZINI, A., Sul „carbone“ del <i>Polygonum baldschuanicum</i> Regel. Con 4 figure	461
ZECK, W., Untersuchungen über den Einfluß des Kupfers auf die Kartoffelpflanze und über seine fungizide Wirksamkeit im Pflanzeninnern. Mit 13 Abb.	353

Besprechungen

FRICKHINGER, H. W., Leitfaden der Schädlingsbekämpfung	350
GÄBLER, H., Tiere an Pappel	350
MÜLLER, P., DDT. Das Insektizid Dichlordiphenyltrichloräthan und seine Bedeutung	116
PRECHT, H., CHRISTOPHERSEN, J., HENSEL, H., Temperatur und Leben	351
RUHLAND, W., Handbuch der Pflanzenphysiologie. Bd. I: Genetische Grundlagen physiologischer Vorgänge. Konstitution der Pflanzenzelle	235